

A referencia épületünk napkollektoros rendszerének (14 éves telepített, 8db napkollektor, 2 db puffer tartály) esedékes karbantartást végeztünk el 2021.februárban a következő lépések szerint:

- Napkollektorban lévő elhasználódott hőátadó folyadék analizálása, leengedése, az áramlás biztosítása végett a légtelenítő szelepek kinyitása mellett. Folyadék mennyiség megmérése.
- A rendszerben maradt hőátadó folyadék kimosása tiszta vízzel.
- A rendszermosó vízhez solar tisztító koncentrátum adalékolása (500ml/25liter). Az így előállított mosófolyadék keringetése a rendszerben 90 percen keresztül. A tisztítás alatt az áramlási viszonyok időszakos módosítása (hőcserélő 1, hőcserélő 2, kollektor mező, stb. irányokba). Mosó víz folyamatosan oldja ki a szennyezőanyagot, a színe sötétedik.
- A rendszermosó folyadék leengedése.
- A rendszermosó folyadék leürítésének kompresszoros támogatása. Maradék folyadék kifújása.
- A rendszer átmosása tiszta vízzel, ügyelve minden vezetékszakaszt tisztítására.
- A rendszerben lévő víz leengedése.
- A mosó szivattyún keresztül az új hőátadó folyadék feltöltése. Addig tolja maga előtt a vizet amíg az ürítő csonkon is megjelenik a koncentrátum.
- Rendszer légtelenítése.
- Rendszer járatása a vezérlőn keresztüli keringető szivattyú(k) manuális indításával.
- Az új hőátadó folyadék bemérése, jegyzőkönyvezése.

Anyagszükséglet: 3db 500ml Solar Cleaner, 60 Liter Solar S1 feltöltő folyadék, mosó szivattyú,

Munkaidő szükséglet: 1 nap, 2 fő,